



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Fundação Saúde

## FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO

### I – OBJETIVO

O presente formulário de solicitação visa a aquisição de insumos para realização de procedimentos de estimulação Cardíaca Artificial – Implante de marcapasso, e atender à demanda da Unidade por um período de 12 (doze) meses, conforme descrito no item III. Com a presente aquisição almeja-se alcançar a seguinte finalidade: Atender a população com qualidade, eficiência e eficácia.

### II – JUSTIFICATIVA

O Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro - IECAC é a unidade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro, referência no tratamento de patologias e cirurgias cardíacas de alta complexidade em adultos e crianças, com equipe multiprofissional qualificada para atender diferentes especialidades relacionadas à cardiologia.

Por atender a pacientes portadores dos mais diversos tipos de arritmia, faz-se fundamental a aquisição dos itens descritos acima, na variedade e quantidade proposta, já que cada modelo descrito tem função/ação específica. Os marcapassos são dispositivos que além de proporcionarem melhor qualidade de vida ao portador de arritmias é também responsável pelo salvamento de inúmeras outras ao atuar sobre algumas arritmias malignas, altamente letais. Os insumos ora solicitados serão utilizados nos seguintes procedimentos:

1. Implante ou troca de marcapasso bicameral
2. Implante ou troca de marcapasso ressincronizador
3. Implante ou troca de marcapasso unicameral
4. Implante ou troca de marcapasso desfibrilador (CDI)
5. Implante ou troca de marcapasso ressincronizador com desfibrilador (CDI-BIV)
6. Implante ou troca de eletrodos

Dr. Márcio Montenegro  
Diretor Geral - IECAC  
CRM: 32.66071-7  
ID: 4240423-5





**GOVERNO DO ESTADO  
RIO DE JANEIRO**

Fundação Saúde

Esclarecendo as funções dos dispositivos solicitados:

- Geradores de marcapasso bicameral e unicameral : São aparelhos de estimulação cardíaca destinados a manutenção da frequência cardíaca em pacientes que tem severa bradicardia ou bloqueio cardíaco avançado;
- Marcapasso ressincronizador: Dispositivo para estimulação cardíaca utilizado como tratamento auxiliar do paciente com insuficiência cardíaca grave e avançada;
- Marcapasso Cardioversor Desfibrilador Implantável - O desfibrilador implantável é um dispositivo que possui funções de marcapasso e uma bateria capaz de gerar choques para reversão de taquiarritmias. Ou seja, é um aparelho destinado ao tratamento de arritmias cardíacas e prevenção de morte súbita;
- Marcapasso Cardioversor Desfibrilador com Ressincronizador - Dispositivo utilizado para estimulação cardíaca artificial em pacientes com Insuficiência Cardíaca Grave e Avançada; bem como função de tratar taquiarritmias graves, na prevenção tanto primária quanto secundária de morte súbita.

Conforme decreto nº 45109 de 05 de março de 2015, esclarecemos que a aquisição deste item é imprescindível para não prejudicar a prestação dos serviços de saúde a população, não sendo possível a redução do quantitativo solicitado.

Informamos que as descrições apresentadas dos insumos a serem adquiridos não restringem o universo de competidores por terem contemplado amplas possibilidades dentro da necessidade do serviço.

**III – OBJETO DA AQUISIÇÃO:**

3.1. É objeto do presente formulário a aquisição de insumos, para realização de procedimentos de estimulação Cardíaca Artificial – Implante de marcapasso, de acordo com as especificações e quantidades constantes no quadro abaixo:

Item	SIGA	Descrição	Unidade	Quantidade
1	65151590001 (ID 23131)	GERADOR IMPLANTAVEL MARCAPASSO,ESTIMULACAO: BICAMERAL	UND	264

Dr. Márcio Montenegro  
Diretor Geral - IECAE  
CRM: 52.68971-7  
ID: 248423-5





**GOVERNO DO ESTADO  
RIO DE JANEIRO**

Fundação Saúde

2	65180790002 (ID 63503)	MARCAPASSO CARDIACO INTERNO, TIPO: RESSINCRONIZADOR, MATERIAL: TITANIO, REVESTIMENTO: SILICONE, CAMARA: TRES CAMARAS, ENCAIXE: IS-1 3,2 MM, TAMANHO AGULHA: N/A, ESTERILIZACAO: ESTERIL	UND	12
3	65151590011 (ID - 125434)	GERADOR IMPLANTAVEL MARCAPASSO, ESTIMULACAO: CARVIOVERSOR DESFIBRILADOR BICAMERAL	UND	30
4	6518.127.0007 (ID - 162380)  65181270006 (ID - 154429)	DESFIBRILADOR/CARVIOVERSOR IMPLANTAVEL, COMPONENTES: RESSINCRONIZADOR, TIPO: TRICAMERAL, POLARIDADE: BIPOLAR, MODOS DE ESTIMULACAO: CDI BIV, PROGRAMACAO: INDEPENDENTE PARA ATRIO E VENTRICULO, RECURSOS: ELETROESTIMULACAO, CONEXAO: IS1-DF1 / IS1-DF4 / IS4-DF1 / IS4-DF4, ARMAZENAGEM: ESTERIL, DIMENSOES: FISIOLÓGICAS, ESTERILIDADE: ESTERIL, EMBALAGEM: ESTERIL	UND	12
5	65155120002 (ID 123148)	CONJUNTO PUNCAO VENOSA, TIPO: SUBCLAVA/VEIA, MATERIAL CATETER: PTFE, DIMENSOES CATETER: 7 F X 15 CM, ACESSORIOS: N/A CÓDIGO SIGA: 6515.512.0002 ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: INTRODUTOR DE ELETRODO ENDOCARDICO MARCAPASSO - KIT INTRODUTOR PERCUTANEO, DIAMETRO 7F, COMPOSTO DE BAINHA, INTRODUTOR/DILATADOR, FIO GUIA, SERINGA, AGULHA DE PUNCAO. TIPO RADIOPACO	UND	480
6	65155120008 (ID 134192)	CONJUNTO PUNCAO VENOSA, TIPO: SUBCLAVA/VEIA/ MARCAPASSO, MATERIAL CATETER: PTFE, DIMENSOES CATETER: 9 F X 15 CM, ACESSORIOS: DILATADOR FIO GUIA EM "J", FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE CÓDIGO SIGA: 6515.512.0008 ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: INTRODUTOR DE ELETRODO ENDOCÁRDICO - KIT INTRODUTOR PERCUTÂNEO, DIÂMETRO 9F, COMPOSTO DE BAINHA, INTRODUTOR/DILATADOR, FIO GUIA, SERINGA, AGULHA DE PUNÇÃO.	UND	50

Dr. Márcio Montenegro  
Diretor Geral - IEGAC  
CRM: 51.66971-7  
ID: 4248423-5





GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Fundação Saúde

7	65155000064 (ID 125407)	INTRODUTOR CATETER, KIT, TIPO: INTRODUÇÃO DE ELETRODO PARA SEIO CORONARIANO (TRICAMERAL), USO: ARRITMIA/INSUFICIÊNCIA CARDÍACA, COMPOSIÇÃO: FIO GUIA 0.14CM, DILATADOR: 7F, VALVULA HEMOSTÁTICA, GUIA METÁLICA, FERRAMENTA DE CORTE PARA BAINHA, BAINHA E DILATADOR PARA INTRODUÇÃO DA BAINHA CÓDIGO SIGA: 6515.500.0064	UND	24
8	65150570235 (ID 152440)	CATETER DIAGNÓSTICO, MATERIAL: DUPLA MALHA TRANCADA, MODELO: DIAGNÓSTICO DEFLECTÍVEL PARA SEIO CORONARIANO, REVESTIMENTO: NÃO ALÉRGICO, CALIBRE: 5FR ~ 7FR, COMPRIMENTO: 55 CM ~ 110 CM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE CÓDIGO SIGA: 6515.057.0235	UND	24

3.2 A descrição dos itens e dos equipamentos não restringe o universo de competidores.

**IV – JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE ESTIMADA REQUERIDA (Resolução SES 1347/2016):**

4.1. Para a definição do quantitativo solicitado no objeto para atender a demanda da Unidade para 12 meses, foi utilizado como parâmetro a Demanda atual da unidade e capacidade instalada.

Estão estimados 37 procedimentos por mês a serem realizados pelo serviço de arritmia do IECAC, que são discriminados no Quadro 1:

Quadro 1: Estimativa de procedimentos mensal e anual

Procedimentos	Mensal	Anual
Implante de CDI Bicameral	2	24
Implante de Marcapasso Bicameral	25	300
Implante de Marcapasso Unicameral	1	12
Implante de Ressincronizador	1	12
Implante de Ressincronizador Cardioversor	1	6
Troca de CDI	1	6
Troca de Marcapasso	4	48
Troca de Ressincronizador	1	6
Outros (Troca de Gerador CDI)	1	6

Dr. Márcio Montenegro  
Diretor Geral - IECAC  
CRM: 12.66971-7  
ID: 424823-5





**GOVERNO DO ESTADO  
RIO DE JANEIRO**

Fundação Saúde

TOTAL	37	420
-------	----	-----

Fonte: Serviço de Arritmia - IECAC

Com intuito de melhor ilustrar e agregar informações uteis para a elucidação das quantidades solicitadas, segue o consumo anual dos últimos anos. Vale ressaltar que os meses que não houveram registro de procedimentos foi devido à falta de insumos na unidade, e os procedimentos realizados foram aqueles que não utilizam os itens em análise neste formulário.

Quadro 2: Consumo dos últimos anos

Item 01: SIGA 65.151.590.001												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	12	11	5	11	4	14	24	21	X	X	X	X
2019	18	03	4	6	15	11	15	5	5	3	5	6
Item 02: SIGA 65.180.790.002												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	0	0	3	2	1	0	0	1	X	X	X	X
2019	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Item 03: SIGA 65.151.590.011												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	0	0	2	1	0	0	0	0	X	X	X	X
2019	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Item 04: SIGA 6518.127.0007												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	0	1	0	1	0	1	0	0	X	X	X	X
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Item 05: SIGA 6515.512.0002												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	15	21	6	13	2	16	36	31	X	X	X	X
2019	39	6	8	14	30	24	30	10	11	6	11	14
Item 06: SIGA 6515.512.0008												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	0	0	2	1	0	1	0	0	X	X	X	X
2019	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Item 07: SIGA 6515.500.0064												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	0	1	0	2	0	1	0	0	X	X	X	X





**GOVERNO DO ESTADO  
RIO DE JANEIRO**

Fundação Saúde

2019	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Item 08: SIGA 65150570235</b>												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	0	1	0	1	0	1	0	0	X	X	X	X
2019	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0

Fonte: Almoarifado IECAC

Ao quantitativo estimado foi incluída margem de aproximadamente 20%, com pequena variação relativa a arredondamentos e reserva técnica, considerada como razoável para cobrir eventuais situações imprevistas e/ou necessidades futuras, garantindo assim o abastecimento da Unidade

Informa-se este ser o mínimo indispensável para a continuidade do serviço público e a indisponibilidade do insumo compromete o atendimento a população.

## V – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.1. Para a qualificação técnica, são solicitados os seguintes documentos:

- a) Licença de Funcionamento Sanitário ou Cadastro Sanitário da empresa, nas seguintes hipóteses de acordo com a RDC 153/17 e IN 16/2017:
  - a.1) Licença de Funcionamento Sanitário LFS, emitido pelo Órgão Sanitário competente. Caso a LFS esteja vencida, deverá ser apresentado também o documento que comprove seu pedido de revalidação;
  - a.2) Cadastro Sanitário poderá ser apresentado no lugar da Licença de Funcionamento Sanitário, desde que seja juntado pelo Licitante os atos normativos que autorizam a substituição;
  - a.3) Para fins de comprovação da Licença de Funcionamento Sanitário LFS ou Cadastro Sanitário poderá ser aceito a publicação do ato no Diário Oficial pertinente;
  - a.4) A Licença emitida pelo Serviço de Vigilância Sanitária deverá estar dentro do prazo de validade. Nos Estados e Municípios em que os órgãos competentes não estabelecem validade para Licença, deverá ser apresentada a respectiva comprovação legal;
- b) Atestado de capacidade técnica (pessoa jurídica) para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, através de no mínimo 01 (um)





**GOVERNO DO ESTADO  
RIO DE JANEIRO**

Fundação Saúde

atestado, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado. A comprovação da experiência prévia considerará até 50% (cinquenta por cento) do objeto a ser contratado;

c) Registro válido na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, conforme Lei nº5.991/1973, Lei nº6.360/1976, Decreto nº8.077 de 2013, Lei Federal nº12.401/2011, dos insumos, devendo constar a validade (dia/mês/ano), por meio de:

c.1) Cópia do registro do Ministério da Saúde Publicado no D.O.U, grifado o número relativo a cada produto cotado ou cópia emitida eletronicamente através do sítio oficial da Agência de Vigilância Sanitária; ou

c.2) Protocolo de solicitação de sua revalidação, acompanhada de cópia do registro vencido, desde que a revalidação do registro tenha sido requerida no primeiro semestre do último ano do quinquênio de sua validade, nos termos e condições previstas no § 6º do artigo 12 da Lei 6360/76, de 23 de setembro de 1976.

c.3) Para os produtos isentos de registro na ANVISA, o licitante deverá comprovar essa isenção através de:

- Documento ou informe do site da ANVISA, informando que o insumo é isento de registro; ou
- Resolução da Diretoria Colegiada – RDC correspondente que comprove a isenção do objeto ofertado.

## VI – CATÁLOGO E AMOSTRAS PARA AVALIAÇÃO

6.1 – O(s) Licitante(s) vencedor(es) deverá(ão) fornecer catálogo do fabricante com a descrição para análise técnica, junto documentos de habilitação.

6.1.2. O catálogo para análise técnica deverá ser entregue no seguinte endereço:

**FUNDAÇÃO SAÚDE** – Av. Padre Leonel Franca, 248 Gávea - Rio de Janeiro/RJ – Brasil  
– CEP: 22461-000; Tel.: 55 (21) 2334-5010.

6.1.3 A pedido do pregoeiro, o catálogo poderá ser encaminhado pelo e-mail [licitacao@fs.rj.ov.br](mailto:licitacao@fs.rj.ov.br)



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Fundação Saúde

6.1.4 A unidade terá um prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da entrega do catálogo, para análise do mesmo;

6.1.5. Critérios para avaliação do catálogo: na avaliação do catalogo será verificado se a descrição técnica do produto corresponde à exigência do Termo de Referência.

6.1.6. A avaliação do catálogo será realizada pela equipe técnica do IECAC.

6.1.7 Justificativa para exigência do catálogo: a apresentação do catálogo é necessária para análise das especificações dos produtos ofertados.

6.2 Caso seja necessário, os licitantes vencedores deverão fornecer amostras no prazo máximo de até 07 (sete) dias úteis após a solicitação da Fundação de Saúde.

6.2.1 O quadro abaixo define o quantitativo de amostras que deverá ser apresentado, sendo aquele que permite que a análise forneça resultados que tenham confiabilidade:

6.2.2 As amostras solicitadas para avaliação deverão ser entregues no seguinte endereço:

Rua David Campista, 326 - Humaitá, Rio de Janeiro - RJ, 22261-010

Horário de entrega: segunda a sexta-feira de 8 às 16 h

6.2.3 A entrega de amostras para avaliação deverá ser precedida de agendamento por e-mail com os setores:

FS: [licitacoes@fs.rj.gov.br](mailto:licitacoes@fs.rj.gov.br)

IECAC: [chefia.almox@iecac.fs.rj.gov.br](mailto:chefia.almox@iecac.fs.rj.gov.br)

6.2.4 A validade das amostras a serem entregues deve ser de, no mínimo, 01 (um) mês.

6.2.5 A Unidade terá o prazo de 15 (quinze) dias, a contar da data da entrega do produto, para elaboração do parecer técnico. Este prazo contempla os processos de análise e, se necessária, reanálise do material.

6.2.6 A avaliação da amostra será realizada pela equipe técnica da Unidade sob orientação e supervisão da Direção da Unidade (IECAC).

6.2.7 **Justificativa da necessidade de avaliação de amostras:** A avaliação é importante considerando que os insumos são utilizados para Cirurgias. Um defeito / mal funcionamento no produto ou não atendimento das especificações técnicas pode levar a danos irreversíveis aos pacientes.

6.2.8 **Critérios de julgamento das amostras:** Os critérios para avaliação dos produtos e



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Fundação Saúde

equipamentos serão definidos pela Direção da Unidade que irá emitir laudo aprovando ou não o produto.

**VII - QUANTO AS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO**

7.1. O(s) insumo(s) do objeto deste termo será(ão) recebido(s), desde que:

- a) A quantidade esteja de acordo com a solicitada na Nota de Empenho;
- b) A especificação esteja em conformidade com o solicitado neste Termo de Referência;
- c) Possuam, no ato da entrega, validade igual ou superior a 85% do seu período total de validade, conforme Resolução SES nº 1342/2016; caso a validade seja inferior ao que está aqui estabelecido, a empresa deverá se comprometer formalmente, por meio de carta, a efetuar a troca dos insumos que venham ter a sua validade expirada, sem qualquer ônus para a Administração;
- d) A embalagem deve estar inviolada e deve forma a permitir o correto armazenamento;
- e) A validade e o lote devem estar visíveis na embalagem do(s) insumo(s);

**VIII – DOS PRAZOS E LOCAIS DE ENTREGA**

**8.1. Das Entregas:**

- a) As entregas serão parceladas, de acordo com a demanda da Unidade;
- b) As entregas deverão ocorrer no prazo de 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento da nota de empenho;

**8.1.1 Do local e horário das entregas:**

- a) Endereço de Entrega: CGA Coordenação Geral de Armazenagem : Rua Luiz Palmier, 762, Barreto, Niterói – RJ
- b) **Horário da Entrega:** De segunda a sexta-feira, das 08 às 16h.

O local da entrega poderá ser substituído ao critério da administração.

**IX – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

9.1 Quanto ao fornecimento dos itens especificados, a CONTRATADA se obriga a:

- a) Entregar os itens nos prazos acima mencionados, tão logo seja cientificada para a retirada dos empenhos; qualquer despesa inerente ao processo de logística para entrega do material ficará sob a responsabilidade do fornecedor registrado;

Dr. Márcio Montenegro  
Diretor Geral - IEAC  
CRM: 52.66971-7  
ID: 424423-5





GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Fundação Saúde

- b) Entregar o produto com cópia do empenho e com informação na Nota Fiscal de lote e validade, de acordo com a Resolução da Secretaria de Saúde nº 1342/2016;
- c) Fornecer amostras dos insumos solicitados e especificados neste Termo de Referência, e em concordância com o exposto no item sobre validação; o quantitativo de amostras não deve ser contabilizado como item de entrega;
- d) Repor todas as perdas por não conformidade do (s) reagente (s) e/ou insumo (s); a contratada deverá substituir, em qualquer época, o produto, desde que fique comprovada a existência de inadequação ao solicitado ou qualquer não conformidade, mediante a apresentação do produto defeituoso ou proceder o ressarcimento do mesmo, não acarretando ônus para a CONTRATANTE; o prazo para a referida substituição deverá ser de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação feita pela Administração;
- e) Responsabilizar-se pela qualidade e procedência dos produtos, bem como pela inviolabilidade de suas embalagens até a entrega dos mesmos à CONTRATANTE, garantindo que o seu transporte, mesmo quando realizado por terceiros, se faça segundo as condições estabelecidas pelo fabricante, notadamente no que se refere às temperaturas mínimas e máximas, empilhamento e umidade; os bens poderão ser rejeitados no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste formulário e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação à Contratada, às custas desta, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- f) Apresentar, quando da entrega dos produtos, toda a documentação relativa às condições de armazenamento e transporte, desde a saída dos mesmos do estabelecimento do fabricante até a chegada à CONTRATANTE;
- g) Fornecer certificado de lote emitido pelo fabricante do produto;
- h) Apresentar carta de compromisso, se responsabilizando pela troca do item, caso o mesmo não possua a validade exigida no **item VII** deste formulário.

Dr. Márcio Montenegro  
Diretor Geral - IECAC  
CRM - RJ 66971-7  
ID: R248423-5





GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Fundação Saúde

- i) Atender com presteza às solicitações, bem como tomar as providências necessárias ao pronto atendimento das reclamações levadas ao seu conhecimento pela CONTRATANTE;
- j) Prestar todas as informações que forem solicitadas pela CONTRATANTE com objetivo de fiscalizar o contrato.

**X – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- a) Notificar por escrito a CONTRATADA quaisquer irregularidades constatadas, solicitando providência para a sua regularização;
- b) Fornecer à CONTRATADA todas as informações necessárias à fiel execução do presente contrato.

Rio de Janeiro, 10 de setembro de 2020.

Dr. Erivelton Nascimento  
Cardiologia/Arritmia  
CRM-RJ 5274328-3

Dr. Erivelton Nascimento

Coordenador Estimulação Cardíaca Artificial - IECAC

CRM-RJ 5274328-3 Id Funcional: 4433789-2

Márcio José Montenegro da Costa

Diretor Geral - IECAC

CRM 52.66971-7 ID: 4248423-5

Dr. Márcio Montenegro  
Diretor Geral - IECAC  
CRM: 52.66971-7  
ID: 4248423-5

